usuarios = {

    "usuario1": {"rock","pop","jazz"},

    "usuario2": {"rock","indie","electronica"},

    "usuario3": {"pop","jazz","hip hop"},

    "usuario4": {"rock","indie","folk"}

}

generos\_todos\_usuarios = set()

for usuario in usuarios:

    generos\_todos\_usuarios = generos\_todos\_usuarios.union(usuarios[usuario])

print("Generos mas populares", generos\_todos\_usuarios)

texto = " El gato es negro y blanco. El perro es marron y blanco. El raton es gris."

palabras = texto.split()

palabras\_unicas = set(palabras)

frecuencia\_palabras = {}

for palabra in palabras:

    if palabra in frecuencia\_palabras:

        frecuencia\_palabras[palabra] += 1

    else:

        frecuencia\_palabras[palabra] = 1

print("Palabras unicas en el texto:")

for palabra in palabras\_unicas:

    print(palabra, "----->",frecuencia\_palabras[palabra])

palabras\_comunes = set()

for palabra, frecuencia in frecuencia\_palabras.items():

    if frecuencia == max(frecuencia\_palabras.values()):

        palabras\_comunes.add(palabra)

print("Las palabras mas comunes en el texto son:",palabras\_comunes)